

CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO
Coordenação de Pesquisa e Extensão – COPEX
Programa Institucional de Monitoria

Edital 05/2020

Edital para seleção de Monitores não remunerados do Curso de **BIOMEDICINA** que integrarão o Programa de Monitoria do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio – UNILEÃO para o período letivo de **2020.1**.

A Coordenação de Pesquisa e Extensão do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio - UNILEÃO vem por meio deste Edital tornar público aos alunos regularmente matriculados no período letivo 2020.1 interessados em participar do Programa de Monitoria, que estão abertas vagas para seleção de Monitores Não Remunerados, para o período de 2020.1, do curso de graduação em **BIOMEDICINA** do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio - UNILEÃO, com a finalidade de desenvolver atividades acadêmicas de incentivo à docência, em diversas disciplinas ofertadas durante o referido período letivo.

1. Definição: O Programa de Monitoria consiste na ampliação do ensino no âmbito organizacional para os cursos de graduação do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio - UNILEÃO. Tem como objetivos: despertar no aluno o interesse pela carreira docente; promover a cooperação acadêmica entre discentes e docentes; minorar problemas crônicos de repetência, evasão e falta de motivação comum em muitas disciplinas; contribuir para a melhoria da qualidade do ensino; vivenciar estratégias de ensino superior possíveis de ampliar-se para os diferentes segmentos da sociedade.

2. Objetivos da Monitoria:

2.1. A Política Institucional e o Regimento Interno do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio - UNILEÃO estabelecem como objetivos da Monitoria:

a) Proporcionar aos alunos de graduação do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio - UNILEÃO, oportunidade de participar em Projeto de Monitoria que possibilitem o aprofundamento em determinada área de conhecimento;

b) Criar condições para que os alunos possam desenvolver formas de pensamento e de comportamento ao trabalho científico independente, agindo como colaborador da produção acadêmica;

c) Colaborar com os professores para o desenvolvimento e aperfeiçoamento das atividades técnico-didáticas;

- d) Promover a cooperação acadêmica entre discentes e docentes;
- e) Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela ética, pela cidadania e pela função social da educação superior;
- f) Inserir o Centro Universitário Dr. Leão Sampaio - UNILEÃO no processo de discussão nacional acerca da melhoria de qualidade dos cursos de graduação.

3. Dos candidatos

3.1. Para candidatar-se às vagas de Monitoria Não Remunerada, e submeter-se ao processo seletivo para o Programa de Monitoria, os alunos deverão obedecer aos seguintes critérios:

3.1.1. Ser aluno regularmente matriculado nos cursos de graduação do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio – UNILEÃO e ter sido aluno da disciplina objeto desta monitoria;

3.1.2. No caso dos alunos graduados ou transferidos, que tenham cursado a disciplina em outro(a) curso / instituição, o mesmo deve comprovar por meio de histórico e ementa ter cursado a disciplina nos últimos 05 (cinco) anos;

3.1.3. Comprovar por meio do Histórico Escolar, já ter integralizado a disciplina objeto da seleção ou outra cujo conteúdo programático seja equivalente ao dela, com, no mínimo, nota **7,0 (sete)**, em ambos os casos;

3.1.4. A condição de reprovado na disciplina objeto da monitoria ou em qualquer outra que lhe seja pré-requisito, constitui impedimento para realizar a inscrição no processo seletivo, assim como condição impeditiva para investidura na monitoria;

3.1.5. Os (as) candidatos (as) deverão comparecer à prova escrita, portando um documento oficial com foto. Este é de caráter obrigatório, o não cumprimento desse item acarretará no impedimento da realização da prova.

3.1.6. Os candidatos deverão comparecer ao local da prova escrita com 30 minutos de antecedência, munidos de caneta esferográfica azul ou preta.

3.1.7. Somente será admitida a entrada de candidato na sala, na qual realizará a prova, até às 14h00min.

4. Das Inscrições

4.1 Períodos de Inscrição: **26 de fevereiro a 08 de março de 2020.**

4.2 As inscrições deverão ser feitas pelo sistema **COPEX on line** no **site do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio – UNILEÃO**, não existindo taxa de inscrição;

4.3 O aluno poderá concorrer somente a uma vaga a cada processo seletivo.

5. Das Provas

5.1 As provas práticas, entrevistas e etc. ocorrerão no dia **14 de março de 2020, das 09h 00min às 12h 00min.**

5.2 As provas teóricas serão realizadas no **Campus Saúde**, para todos os cursos de graduação da UNILEÃO no dia **14 de março de 2020, às 14h e 00min.**

6. Das Provas para os alunos Sabatistas

6.1 As provas práticas, entrevistas e etc. ocorrerão no dia **14 de março de 2020 das 17h 30min às 18h 30min.**

6.2 As provas teóricas serão realizadas no **Campus Saúde**, no dia **14 de março de 2020, às 18h 30min às 21h 30 min.**

6.3 Os alunos sabatistas deverão estar no local da prova às **14h 00min e aguardar em sala, com o fiscal, o início da prova (17h 30min).**

6.4 Caso a disciplina não possua prova prática, a prova teórica será iniciada as 17h 30min.

6.5 Para deferimento da inscrição, o aluno sabatista deverá anexar, **no ato da inscrição, declaração que comprove sua condição de sabatista. A mesma deverá possuir o timbre da instituição religiosa professada.**

7. Da Seleção

7.1 A classificação dos candidatos, até o limite do número de vagas recomendadas para cada disciplina, será realizada de acordo com a ordem decrescente da média ponderada (M) entre a nota obtida na(s) prova(s) de seleção (P), a nota obtida na disciplina (D) e a média global (MG), com pesos 5, 3 e 2 respectivamente, calculada conforme a seguinte expressão: $M = (Px5) + (Dx3) + (Cx2)/10 \geq 8,0$.

7.2 Caso a disciplina possua prova prática, a nota (P), descrita acima será calculada pela média aritmética da nota da prova escrita com a nota da prova prática.

7.3 Eliminar-se-á o candidato que não obtiver nota (P) igual ou superior a 8,0 (oito) na (s) prova (s) de seleção mencionada (s) no parágrafo anterior.

7.3.1. Não poderá concorrer a seleção de monitoria, o candidato que não possuir a nota da disciplina (D) maior ou igual a 7,0 (sete).

7.3.2. Será aprovado o candidato que obtiver, na média final da seleção de monitoria, nota mínima igual ou superior a 8,0.

7.4 Em caso de empate, classificar-se-á o candidato que obtiver a maior nota na (s) prova (s) de seleção. Persistindo o empate, será classificado o candidato que tenha obtido a maior nota na disciplina. Persistindo o empate, será classificado o candidato que tenha maior idade.

8. Divulgação do Resultado

8.1 O resultado parcial será divulgado pela COPEX no dia **18 de março de 2020**.

8.2. Após a divulgação do **resultado final, em 27 de março de 2020**, o candidato selecionado deverá comparecer à COPEX dos *Campi* Saúde e Lagoa Seca, de acordo com as datas dispostas no cronograma deste edital, para entrega de **02 vias** dos seguintes documentos:

- 1 – Termo de Compromisso do Monitor;
- 2 – Dados Cadastrais;
- 3– Horário de Monitoria;
- 4 – Horário Acadêmico;
- 5 – Plano de Trabalho;
- 6- Política do programa de Monitoria (todas as páginas rubricadas).

9. Disciplinas que estão oferecendo vagas para o período letivo

2020.1.

| CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA | | |
|--|-------|----------------|
| DISCIPLINA | VAGAS | CATEGORIA |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA | 01 | VOLUNTÁRIO (A) |
| ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| ANATOMIA HUMANA (NÚCLEO BÁSICO) | 04 | VOLUNTÁRIO (A) |
| BIOFÍSICA | 01 | VOLUNTÁRIO (A) |
| BIOIMAGEM | 03 | VOLUNTÁRIO (A) |
| BIOLOGIA MOLECULAR | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| BIOQUÍMICA CLÍNICA | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| CITOLOGIA HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA (NÚCLEO BÁSICO) | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| EPIDEMIOLOGIA | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| FISIOLOGIA HUMANA | 04 | VOLUNTÁRIO (A) |
| FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGIA | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| FUNDAMENTOS E HISTÓRICO DA BIOMEDICINA | 01 | VOLUNTÁRIO (A) |
| GENÉTICA E EVOLUÇÃO | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| GENÉTICA MOLECULAR | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| HEMATOLOGIA CLÍNICA E HEMOTERAPIA | 01 | VOLUNTÁRIO (A) |
| IMUNOLOGIA CLÍNICA | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| INTRODUÇÃO À BIOMEDICINA ESTÉTICA | 03 | VOLUNTÁRIO (A) |
| MATEMÁTICA APLICADA AO LABORATÓRIO | 04 | VOLUNTÁRIO (A) |
| METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| MICOLOGIA CLÍNICA | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA (MICROBIOLOGIA) | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA (IMUNOLOGIA) | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| PARASITOLOGIA | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| PARASITOLOGIA CLÍNICA | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| PATOLOGIA DE ÓRGÃOS E SISTEMAS | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| QUÍMICA APLICADA I | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| QUÍMICA APLICADA II | 02 | VOLUNTÁRIO (A) |
| URGÊNCIA EM SAÚDE | 03 | VOLUNTÁRIO (A) |
| UROANÁLISES E FLUÍDOS CORPORAIS | 01 | VOLUNTÁRIO (A) |

10. Considerações Finais

10.1. Os candidatos que forem chamados e não puderem assumir satisfatoriamente as atividades da monitoria serão imediatamente substituídos pelos seus subseqüentes na classificação da listagem oficial;

10.2. As vagas de monitoria decorrentes de desistência voluntária, dispensa de monitor por desempenho insatisfatório ou colação de grau poderão ser ocupadas obedecendo-se a ordem da listagem oficial dos candidatos aprovados.

em caso de interesse do (a) professor (a) da disciplina manifestado por e-mail a COPEX;

10.3. Os alunos vinculados aos diversos cursos de graduação do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio - UNILEÃO poderão integrar o Programa de Monitoria na condição de monitores, entretanto a condição de monitor não proporciona vínculo empregatício, por tanto, não acarretará em pagamento de salário pelas atividades desenvolvidas;

10.4. A carga horária semanal a ser cumprida pelo monitor será de 08 (oito) horas *relógio*, durante todo o período de vigência da monitoria.

10.5. O aluno se disponibilizará por 8 horas semanais, considerando a didática monitor e professor, onde semanalmente, um dos horários da monitoria, deverá coincidir com a aula da disciplina de acordo com o horário acadêmico, exceto para os cursos que funcionam em apenas um turno.

10.6 Durante a realização da semana de AV1 e AV2 o monitor deverá cumprir apenas 04 (quatro) horas de atividades de monitoria, as demais 04 (quatro) horas só deverão ser utilizadas se/quando solicitado pelo professor orientador (ex: atividades extras).

10.7 A carga horária será contabilizada através do somatório da carga horária mensal desenvolvida pelo monitor. A carga horária total do certificado não excederá 160 horas.

10.8 Não será contabilizada a carga horária dos meses de férias (janeiro e julho) e/ou dias em que não houver monitoria;

10.9 O horário das atividades de monitoria, não poderá coincidir com o das atividades curriculares do candidato;

10.10 Não será permitido ao candidato exercer mais de uma monitoria no mesmo período letivo, independente da modalidade;

10.11 Será concedido um Certificado de Monitoria, pela COPEX, apenas ao aluno que obtiver uma participação igual ou superior a 50% nas atividades e na frequência de Monitoria, equivalente a 160 horas correspondentes a seis meses, e que tenha cumprido todas as exigências do programa.

10.12 A carga horária total da monitoria corresponderá ao quantitativo de horas cumpridas entre os meses março a outubro de 2020.

10.12.1 Não serão computados na carga horaria total da monitoria o período após a AVF e o período de férias dos alunos.

10.13 No exercício de suas atividades de ensino (didáticas, pedagógicas) de pesquisa (científicas), de extensão (Programas, projetos, cursos, eventos, ligas acadêmicas), artísticas, culturais, gestão colegiada (centro acadêmico, representação estudantil) e afins, o monitor não poderá cobrar para ministrar aulas ou qualquer que seja a atividades descritas acima enquanto durar a sua condição de monitor (seja no seu horário de monitoria ou não) no âmbito do Centro Universitário Leão Sampaio.

10.14 Após o envio dos Relatórios, a Coordenação de Pesquisa e Extensão terá um prazo de até 90 (noventa) dias corridos para a emissão dos certificados de alunos-monitores e das certidões de professores-orientadores;

10.15 Uma vez integralizado as atividades acadêmicas curriculares (da monitoria), o aluno monitor estará automaticamente desligado da monitoria. No caso de colação de grau, o aluno deverá entregar o termo de desligamento.

10.16 Todos os aprovados por este edital deverão participar do curso de formação de monitores uma vez por mês, e do Unileão Científico apresentando trabalho, em minicursos, oficinas e demais atividades.

10.17. Ao inscrever-se no processo seletivo, o (a) candidato (a) reconhece e aceita as normas estabelecidas por este edital e a Política Institucional de Monitoria.

10.18 A relação final de aprovados será publicada, no site do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio – UNILEÃO e no mural da Coordenação de Pesquisa e Extensão.

10.19 O (a) candidato (a) que desejar interpor recursos contra os resultados parciais das provas objetivas disporá de um dia útil (das 11h 00min às 21h 00min) para fazê-lo, que será no dia da divulgação do resultado da prova escrita.

10.20 Informações adicionais e esclarecimentos sobre o processo seletivo serão obtidos na Coordenação de Pesquisa e Extensão – COPEX, pelo telefone (88) 2101 – 1058 (Campus Saúde), (88) 2101 – 1076 (Campus Saúde), (88) 2101 1078 (Campus Lagoa Seca) e ou pelo e-mail copex@leaosampaio.edu.br.

10.21. Os casos omissos serão decididos pela Coordenação de Pesquisa e Extensão juntamente com a Pró-Reitoria Pedagógica do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio - UNILEÃO;

10.22. Este edital entra em vigor na data de sua publicação na página do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio - UNILEÃO, revogadas as disposições em contrário.

Juazeiro do Norte - CE, 26 de fevereiro de 2020.

Prof. Jaime Romero de Sousa
Reitor – UNILEÃO



UNILEÃO
Centro Universitário

| PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA | |
|--------------------------------|--|
| CRONOGRAMA | |
| 26 de fevereiro a 08 de março | Período de inscrição do (a) aluno (a)./ A partir das 13h. |
| 14 de março | Realização da prova prática/ <i>Campus Saúde</i> das 09h às 12h. Realização da prova escrita/ <i>Campus Saúde</i> das 14h às 17h. |
| 14 de março | Realização da prova para os alunos sabbatistas/ <i>Campus Saúde</i> das 17:30 às 20:30. |
| 18 de março | Divulgação do resultado parcial./ A partir das 21h. |
| 19 de março | Interposição de recursos/ Das 09h às 21h na COPEX. |
| 20 de março | Análise dos recursos. |
| 20 de março | Resultado da Interposição de recurso./ A partir das 21h. |
| 27 de março | Resultado final. |
| 27 de março a 08 de abril | Admissão dos candidatos aprovados, entrega de documentação na COPEX e início das atividades. |
| 30 de março | Curso de formação para monitores/ <i>Campus Lagoa Seca</i> das 14h às 18h. |

ANEXO

Conteúdo Programático

Disciplina: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA

Professor (a): IHERNES AUGUSTO ARNES DOS SANTOS

Conteúdo: Características físicas das águas naturais: temperatura, cor, turbidez, condutividade elétrica, série sólidos. Importância nos estudos de controle de qualidade das águas. Métodos de determinação -Características químicas das águas naturais: pH, Alcalinidade, dureza, oxigênio dissolvido, matéria orgânica. Importância nos estudos de controle de qualidade das águas. Métodos de determinação. - Demanda bioquímica de oxigênio, demanda química de oxigênio e carbono orgânico total. Importância nos estudos de controle de qualidade das águas.

Material permitido: Calculadora.

Disciplina: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA

Professor (a): RAKEL OLINDA MACEDO DA SILVA

Conteúdo: Preparo de material para as análises microbiológicas Bioindicadores Microorganismos heterotróficos Técnicas para determinação de coliformes (Teste do Substrato cromogênico e fluorogênico, tubos múltiplos e membrana filtrante) Identificação de Escherichia coli Legislação da água para consumo humano (Portaria 2914/2011 do Ministério da saúde)

Material permitido: Lápis, caneta, borracha

Disciplina: ANATOMIA HUMANA

Professor (a): FLÓRIDO SAMPAIO NEVES PEIXOTO

Conteúdo: Sistemas: Tegumentar, esquelético, articular, muscular, nervoso, cardiovascular, linfático, respiratório, digestório, urinário, reprodutor feminino e masculino.

Material permitido: Caneta esferográfica azul ou preta.

Disciplina: BIOFÍSICA

Professor (a): ARACÉLIO VIANA COLARES

Conteúdo: Biofísica de membranas. Transporte através da membrana. Potenciais de membranas. Canais iônicos e transmissão sináptica. Fatores químicos que alteram os potenciais.

Material permitido: Caneta cor azul ou preta

Disciplina: BIOIMAGEM

Professor (a): JOÃO PAULO DUARTE SABIÁ

Conteúdo: UNIDADE 1: EXAMES DE IMAGEM: RADIOGRAFIA, TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA, ULTRASSONOGRAFIA E RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA: Radiografia: aspectos físicos e construção da imagem radiográfica, indicações e contra-indicações. Tomografia Computadorizada: formação da imagem tomográfica e seus tipos; contrastes venosos; indicações e contra-indicações. Ultrassonografia: formação da imagem ultrassonográfica e seus tipos; indicações e contra-indicações. Ressonância Nuclear Magnética: formação e construção da imagem de ressonância; indicações e contra-indicações. UNIDADE 2: CORPO HUMANO E SEUS ACIDENTES ANATÔMICOS VISTOS POR EXAMES DE IMAGEM Radiografia e seus acidentes anatômicos indicativos. Tomografia Computadorizada e seus acidentes anatômicos indicativos. Ultrassonografia e seus acidentes anatômicos indicativos. Ressonância Nuclear Magnética e seus acidentes anatômicos indicativos. UNIDADE 3: PRINCIPAIS DOENÇAS DIAGNOSTICADAS POR EXAMES DE IMAGEM: Doenças do tórax e os principais exames diagnósticos: pneumonia, atelectasia, derrame pleural, pneumotórax, edema agudo de pulmão, DPOC; fraturas. Doenças do crânio e os principais exames diagnósticos: acidente vascular encefálico isquêmico e hemorrágico, aneurisma cerebral, tumores, traumatismo craniano. Doenças da coluna vertebral e os principais exames diagnósticos: escoliose, cifose, lordose, rotação de vértebras, fraturas, tumores, traumatismo raquimedular, espondilolistese, hérnia de disco.

Material permitido: Caneta

Disciplina: BIOLOGIA MOLECULAR

Professor (a): WENDERSON PINHEIRO DE LIMA

Conteúdo: Constituintes moleculares da célula. Estrutura dos ácidos nucleicos. Cromatina. Genes e genomas procarióticos. Genes e genomas eucarióticos. Replicação do DNA. Mutação e reparo do DNA. Elementos genéticos móveis. Transcrição.

Mecanismos de processamento e maturação de RNA. Código genético e síntese de proteínas.

Material permitido: Caneta de tinta azul ou preta.

Disciplina: BIOQUÍMICA CLÍNICA

Professor (a): MARIA KAROLLYNA DO NASCIMENTO SILVA LEANDRO

Conteúdo: Bioquímica Clínica dos carboidratos Bioquímica Clínica dos lipídeos e lipoproteínas plasmáticas Bioquímica Clínica das proteínas totais e albumina Enzimologia clínica e marcadores enzimáticos de lesão de órgãos Bioquímica Clínica da função hepática e dos marcadores de lesão hepática; Bioquímica Clínica da função renal Bioquímica Clínica do equilíbrio ácido-base e hidroeletrólítico Bioquímica Clínica do metabolismo dos minerais

Material permitido: Lápis, borracha, caneta azul ou preta

Disciplina: CITOLOGIA HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

Professor (a): LINDAIANE BEZERRA RODRIGUES DANTAS

Conteúdo: TECIDO CONJUNTIVO TECIDO CONJUNTIVO CARTILAGINOSO TECIDO EPITELIAL GLANDULAR TECIDO EPITELIAL DE REVESTIMENTO TECIDO MUSCULAR CICLO REPRODUTOR FEMININO DIVISÃO CELULAR

Material permitido: Caneta azul ou preta.

Disciplina: EPIDEMIOLOGIA

Professor (a): ALBERIO AMBROSIO CAVALCANTE

Conteúdo: • Uma breve história da Epidemiologia • Conceitos em Epidemiologia e Usos da Epidemiologia • História Natural e prevenção das doenças • Níveis de prevenção e de aplicação de medidas preventivas • Indicadores Epidemiológicos (Incidência e Prevalência) • Epidemiologia Descritiva (pessoa/lugar/tempo) • O processo epidêmico • Epidemiologia das doenças transmissíveis • Epidemiologia das doenças e agravos não transmissíveis • Epidemiologia baseada em evidências • Epidemiologia analítica e desenhos de estudos • Análise dos desenhos de estudos

Material permitido: Apenas caneta esferográfica preta ou azul.

Disciplina: FISILOGIA HUMANA

Professor (a): CELESTINA ELBA SOBRAL DE SOUZA

Conteúdo: TRANSPORTE MEMBRANAR; FISILOGIA DO SISTEMA MUSCULAR, DIGESTIVO, RENAL, ENDÓCRINO.

Material permitido: Lápis, borracha, caneta preta ou azul.

Disciplina: FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGIA

Professor (a): ANA LUIZA DE AGUIAR ROCHA MARTIN

Conteúdo: Farmacocinética Farmacodinâmica Antihipertensivos AINES Glicocorticóides Antibacterianos Benzodiazepínicos Analgésicos opióides.

Material permitido: Caneta, lápis e borracha

Disciplina: FUNDAMENTOS E HISTÓRICO DA BIOMEDICINA

Professor (a): WENDERSON PINHEIRO DE LIMA

Conteúdo: Histórico da Biomedicina. Regulamentação da profissão. Conselhos Federal e Regionais de Biomedicina. Mercado de trabalho Introdução às Análises Clínicas: Hematologia, Bioquímica, Imunologia, Uroanálise e Parasitologia. Ingresso e atuação do Biomédico nas diversas especialidades.

Material permitido: Caneta de tinta azul ou preta.

Disciplina: GENÉTICA E EVOLUÇÃO

Professor (a): MARIA KAROLLYNA DO NASCIMENTO SILVA LEANDRO

Conteúdo: Terminologia em genética. Estrutura de ácidos nucleicos. Mecanismos de transmissão de genes e caracteres. Hereditariedade e variabilidade genética. Análise de polimorfismos. Biotecnologia e aplicações da genética no diagnóstico. Genética do câncer e outras patologias. Genética de populações.

Material permitido: Lápis, borracha, caneta azul ou preta, calculadora

Disciplina: GENÉTICA MOLECULAR

Professor (a): MARIA KAROLLYNA DO NASCIMENTO SILVA LEANDRO

Conteúdo: Genética molecular no laboratório clínico. Estrutura molecular de ácidos nucleicos. Métodos de extração de ácidos nucleicos. Técnicas de Eletroforese.

Técnicas de amplificação do DNA. Sequenciamento de DNA. Técnicas de hibridização. Estudo da Genética forense. Bioinformática.

Material permitido: Lápis, borracha, caneta azul ou preta.

Disciplina: HEMATOLOGIA CLÍNICA E HEMOTERAPIA

Professor (a): SAMIA MACEDO QUEIROZ MOTA CASTELLÃO TAVARES

Conteúdo: Metabolismo dos eritrócitos Anemias carências Anemias hemolíticas Classificação morfológica das anemias Interpretação do hemograma Leucograma nas patologias Leucemias agudas e crônicas Hemostasia e exames relacionados a hemostasia

Material permitido: Uso de calculadora (não é permitido celular).

Disciplina: IMUNOLOGIA CLÍNICA

Professor (a): WENDERSON PINHEIRO DE LIMA

Conteúdo: • Resposta imune e imunodiagnóstico: Antígeno, Anticorpos e interação Antígeno-Anticorpo. • Fundamentos e desempenho de testes imunológicos: sensibilidade, especificidade, valor preditivo de resultado positivo e negativo e eficiência. • Métodos imunológicos no diagnóstico: Imunoprecipitação e Imunoaglutinação (aglutinação em látex e hemaglutinação). • ASO, FR e PCR. • VDRL. • ELISA e demais testes imunoadsortivos. • Perfil sorológico dos Marcadores Tumorais. • Perfil sorológico das infecções Virais, Parasitárias e Bacterianas. • Diagnóstico das doenças autoimunes. • Imunohematologia

Material permitido: Caneta de tinta azul ou preta.

Disciplina: INTRODUÇÃO À BIOMEDICINA ESTÉTICA

Professor (a): VIVIANNE CORTEZ SOMBRA VANDESMETT

Conteúdo: Legislação de biomedicina estética. Anatomia da Pele. Tipos de Pele, lesões de pele(acne e melasma) Microagulhamento Disfunções corporais Peeling

Material permitido: Caneta, lápis e borracha.

Disciplina: MATEMÁTICA APLICADA AO LABORATÓRIO

Professor (a): KÁTIA REGINA DE ASSIS NASSIF JABER

Conteúdo: Conjuntos numéricos Análise de gráficos Notação científica Regra de três simples Equação de primeiro grau Sistema de equações do 1º grau Exponencial e logaritmo

Material permitido: Lápis, caneta e borracha

Disciplina: METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO

Professor (a): AMANDA KARINE DE SOUSA

Conteúdo: Tipos de conhecimentos Tipologia de pesquisa Normas da ABNT para formatação de projetos de pesquisa e artigos Elementos do projeto de pesquisa e artigo Apresentações orais: orientações gerais.

Material permitido: Caneta azul ou preta.

Disciplina: MICOLOGIA CLÍNICA

Professor (a): MARIA KAROLLYNA DO NASCIMENTO SILVA LEANDRO

Conteúdo: Aplicações dos fungos. Estrutura e reprodução dos fungos. Técnicas de diagnóstico em micologia. Micoses. Terapêutica em micologia médica.

Material permitido: Lápis, borracha, caneta azul ou preta.

Disciplina: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA (MICROBIOLOGIA)

Professor (a): FABIOLA FERNANDES GALVÃO RODRIGUES

Conteúdo: Teoria da biogênese, Célula bacteriana, Controle microbiano, Coloração de Gram.

Material permitido: Caneta azul ou preta

Disciplina: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA (IMUNOLOGIA)

Professor (a): CÍCERO ROBERTO NASCIMENTO SARAIVA

Conteúdo: Células e Tecido do Sistema Imunológico, Imunidade Inata e Adaptativa, Complexo Principal de Histocompatibilidade (MHC), Tolerância Imunológica e Autoimunidade, Anticorpos.

Material permitido: Caneta, Lápis e Borracha.

Disciplina: PARASITOLOGIA

Professor (a): ALLAN DEMETRIUS LEITE DE OLIVEIRA

Conteúdo: Amebíase, Doença de Chagas, Leishmaniose, Malária, Esquistossomose, Ancilostomíase, Estrongiloidíase e Filariose

Material permitido: Caneta, lápis e borracha.

Disciplina: PARASITOLOGIA CLÍNICA

Professor (a): ALLAN DEMETRIUS LEITE DE OLIVEIRA

Conteúdo: Pesquisa de parasitos intestinais Pesquisa de parasitos sanguíneos Patogênese de parasitos intestinais e sanguíneos.

Material permitido: Caneta, lápis e borracha.

Disciplina: PATOLOGIA DE ÓRGÃOS E SISTEMAS

Professor (a): RAIRA JUSTINO OLIVEIRA COSTA

Conteúdo: Principais doenças que acometem os sistemas do corpo humano: 1. Sistema cardiovascular: Mecanismos gerais das doenças cardíacas, cardiopatias isquêmicas, arteriosclerose e ateroscleroses e exames laboratoriais para diagnóstico e acompanhamento. 2. Sistema endócrino: Funcionamento, distúrbios e exames laboratoriais relacionados a tireoide e pâncreas. 3. Sistema respiratório: Principais infecções que atingem esse sistema. 4. Sistema urinário: Patogenia, sintomatologia e exames laboratoriais relacionados as síndromes glomerulares, insuficiência renal e infecções do trato urinário.

Material permitido: Caneta, lápis e borracha.

Disciplina: QUÍMICA APLICADA I

Professor (a): CÍCERO ROBERTO NASCIMENTO SARAIVA

Conteúdo: Vidrarias de Laboratório; Química Orgânica: Hidrocarbonetos, Funções Orgânicas Oxigenadas e Funções Orgânicas Nitrogenadas.

Material permitido: Lápis, Borracha, Caneta.

Disciplina: QUÍMICA APLICADA II

Professor (a): CÍCERO ROBERTO NASCIMENTO SARAIVA

Conteúdo: Concentração Comum; Concentração Molar; Título ou Fração em Massa; Diluição de soluções.

Material permitido: Calculadora, Lápis, Borracha, Caneta.

Disciplina: URGÊNCIA EM SAÚDE

Professor (a): JOÃO PAULO DUARTE SABIÁ

Conteúdo: UNIDADE 1: PROFISSIONAL SOCORRISTA E O ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR (APH) O que é um profissional Socorrista – habilidades e competências; Aspectos legais do Socorro; Atendimento pré-hospitalar e suas peculiaridades Análise da cena e os tipos de acidentes UNIDADE 2: EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E EQUIPAMENTOS DE USO EM RESGATE Conceituação e finalidade dos instrumentos utilizados pelo socorrista para sua proteção e resgate: Luvas, máscaras, óculos, prancha longa, colar cervical, KED, ressuscitador manual, cânula orofaríngea, desfibrilador, talas de imobilização, aspirador, dentre outros. UNIDADE 3: AVALIAÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA DA VÍTIMA Abordagem inicial a vítima: A- vias aéreas e controle cervical; B – respiração; C – circulação e controle de hemorragias; D – estado neurológico; E – exposição a vítima. Abordagem secundária: estudo A-M-P-L-A UNIDADE 4: ATENDIMENTO INICIAL A VÍTIMAS DE MAU SÚBITO: Atendimento a: Obstrução de vias aéreas por corpo estranho sólido e líquido; Reanimação cardiopulmonar; Hemorragias e choque hipovolêmico; Ferimentos, entorses, fraturas e luxações; Traumatismo cerebral, raquimedular, torácico e traumatismo abdominal; Convulsões; Queimaduras.

Material permitido: Caneta

Disciplina: UROANÁLISES E FLUÍDOS CORPORAIS

Professor (a): BRUNA SOARES DE ALMEIDA

Conteúdo: Análise Física, química e Microscópica da Urina. - Espermograma - LCR (Líquido Cefalorraquidiano).

Material permitido: Caneta, lápis e borracha